



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

OBJETO: FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A AQUISIÇÃO DE BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉIS ELÉTRICOS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM POÇOS ARTESIANOS DO MUNICÍPIO DE BARRINHA.

INTRODUÇÃO:

O presente documento caracteriza-se como a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá a necessidade indicada nos tópicos que seguem abaixo.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO À LUZ DO INTERESSE PÚBLICO PRIMÁRIO ENVOLVIDO:

O Município de Barrinha é responsável por uma série de atividades que tem por escopo fornecer condições mínimas de saneamento básico à população local.

Neste viés a utilização de bombas submersas, painéis elétricos, bem como a execução de serviços de manutenção em poços artesianos do município de Barrinha é essencial para garantir o fornecimento contínuo e eficiente de água potável à população local.

Os poços artesianos representam uma infraestrutura crítica para o abastecimento hídrico do município. A manutenção adequada desse sistema é imprescindível para assegurar o funcionamento ininterrupto e evitar crises de desabastecimento, especialmente em períodos de estiagem ou alta demanda.

A aquisição dos equipamentos e serviços técnicos especializados está diretamente ligada ao interesse público primário de promover saúde e bem-estar, uma vez que a água potável é um direito fundamental garantido pelo artigo 225 da Constituição Federal. Além disso, a eficiência no gerenciamento hídrico contribui para o desenvolvimento sustentável do município, prevenindo impactos ambientais e sociais decorrentes da escassez ou falhas no sistema de abastecimento.



Por fim, a contratação visa garantir que os serviços sejam prestados por empresas qualificadas, com capacidade técnica para atender às exigências de qualidade e segurança, conforme as normas regulamentares aplicáveis. Dessa forma, busca-se otimizar recursos públicos, minimizando custos operacionais e promovendo maior eficiência no atendimento às necessidades da população de Barrinha

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL:

No presente momento não existe plano de contratação anual elaborado. Todavia, a gravidade e a urgência da situação traduz um quadro fático-jurídico plenamente justificável sob a ótica republicana do mais estrito interesse público.

Embora a legislação de regência, em seu artigo 12, inciso VII, da Lei nº 14.133 de 1º de abril de 2021, estabeleça a necessidade/faculdade de um plano de contratações anual, é importante considerar as circunstâncias específicas físicas, fáticas e locais que podem justificar a sua ausência temporária, em franco processo de implantação.

Neste viés, justifica-se que a falta do plano de contratações é resultado da escassez de um corpo técnico disponível, devidamente capacitado para tratar de assuntos da novíssima legislação e respectiva elaboração, sendo válido ressaltar que a elaboração de um plano de contratações anual demanda conhecimento técnico qualificado, tempo, esforço e energia, pois é necessário um levantamento minucioso das necessidades do município, bem como a análise de fornecedores e a definição de critérios técnicos claros para a contratação.

Outrossim, trata-se de documento de natureza técnica, que não pode ser elaborado sem a participação efetiva de cada Secretaria que integra a estrutura organizacional da municipalidade;

É extremamente importante ressaltar que, nada obstante a ausência de servidores com conhecimento específico e técnica razoável, o município vem tomando todas as medidas necessárias para resolver essa delicada situação, e seguramente elaborará, com empenho, esforço e muita dedicação, o Plano Anual de Contratações no presente exercício de 2024 com expectativa de execução no exercício vindouro, de 2025;

A despeito da inexistência de Plano Anual de Contratações para este ano de 2024, cumpre salientar que o município tomou e vem tomando providências no sentido de capacitar/qualificar os



servidores públicos que atuarão na elaboração da referida peça de planejamento, incrementando, complementando e lapidando referidos servidores. Essa iniciativa demonstra o efetivo compromisso da administração municipal de Barrinha em dar efetivo cumprimento a todas as exigências legais e implementar boas práticas de gestão administrativa.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

3.1. REQUISITOS INERENTES À DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO OBJETO:

POÇO JARDIM BELO HORIZONTE		
LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO
1	1	Bomba submersa, 25 HP, Vazão 45m³/h, Profundidade aproximada de 105 metros, tubo edutor de 3", 220v/Trifásico
	2	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, EM POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1
	3	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1, (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	4	SERVIÇO DE PERFILAGEM OPTICA EM POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1, (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	5	PAINEL ELÉTRICO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, COM SUA DEVIDA INSTALAÇÃO, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1

POÇO POSTO DE SAÚDE VILA RECREIO		
LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO
2	1	Bomba submersa, 20 HP, Vazão 30m³/h, Profundidade aproximada de 150 metros, tubo edutor de 2½", 220v/Trifásico
	2	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, EM POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1
	3	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1, (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)



	4	SERVIÇO DE PERFILAGEM OPTICA EM POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	5	PAINEL ELÉTRICO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, COM SUA DEVIDA INSTALAÇÃO, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1

POÇO LAGOA		
LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO
3	1	Bomba submersa, 20 HP, Vazão 40m³/h, Profundidade aproximada de 90 metros, tubo edutor de 4", 220v/Trifásico
	2	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, EM POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1
	3	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	4	SERVIÇO DE PERFILAGEM OPTICA EM POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	5	PAINEL ELÉTRICO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, COM SUA DEVIDA INSTALAÇÃO, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1

POÇO GINÁSIO DE ESPORTES		
LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO
4	1	Bomba submersa, 20 HP, Vazão de 35m³/h, Profundidade aproximada de 85 metros, tubo edutor de 3", 220v/Trifásico
	2	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, EM POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1
	3	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	4	SERVIÇO DE PERFILAGEM OPTICA EM POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)



	5	PAINEL ELÉTRICO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, COM SUA DEVIDA INSTALAÇÃO, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1
--	---	---

POÇO JARDIM RAYA		
LOT E	ITEM	DESCRIÇÃO
5	1	Bomba submersa, 20 HP, Vazão de 40m³/h, Profundidade aproximada de 80 metros, tubo edutor de 3", 220v/Trifásico
	2	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, EM POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1
	3	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	4	SERVIÇO DE PERFILAGEM OPTICA EM POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	5	PAINEL ELÉTRICO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, COM SUA DEVIDA INSTALAÇÃO, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1

POÇO GARAGEM MUNICIPAL		
LOT E	ITEM	DESCRIÇÃO
6	1	Bomba submersa, 20 HP, Vazão de 50m³/h, Profundidade aproximada de 80 metros, tubo edutor de 3", 220v/Trifásico
	2	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, EM POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1
	3	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	4	SERVIÇO DE PERFILAGEM OPTICA EM POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	5	PAINEL ELÉTRICO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, COM SUA DEVIDA INSTALAÇÃO, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1



POÇO JD NOVA BARRINHA		
LOT E	ITEM	DESCRIÇÃO
7	1	Bomba submersa, 25 HP, Vazão 45m³/h, Profundidade aproximada de 105 metros, tudo edutor de 3", 220v/Trifásico
	2	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, EM POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1
	3	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	4	SERVIÇO DE PERFILAGEM OPTICA EM POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	5	PAINEL ELÉTRICO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, COM SUA DEVIDA INSTALAÇÃO, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1

POÇO JD LISBOA (SITIO LIMOEIRO)		
LOT E	ITEM	DESCRIÇÃO
8	1	Bomba submersa, 30 HP, Vazão 35m³/h, Profundidade aproximada de 140 metros, tubo edutor de 3", 220v/Trifásico
	2	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, EM POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1
	3	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	4	SERVIÇO DE PERFILAGEM OPTICA EM POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	5	PAINEL ELÉTRICO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, COM SUA DEVIDA INSTALAÇÃO, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1

POÇO BELJA FLOR (COPACESP)		
LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO



9	1	Bomba submersa, 35 HP, Vazão 50m³/h, Profundidade aproximada de 75 metros, tubo edutor de 4", 380v/Trifásico
	2	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1
	3	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	4	SERVIÇO DE PERFILAGEM OPTICA EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	5	PAINEL ELÉTRICO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, COM SUA DEVIDA INSTALAÇÃO, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1

POÇO SEDE PM BARRINHA		
LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO
10	1	Bomba submersa, 35 HP, Vazão de 70m³/h, Profundidade aproximada de 65 metros, tubo edutor de 4", 220v/Trifásico
	2	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1
	3	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	4	SERVIÇO DE PERFILAGEM OPTICA EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	5	PAINEL ELÉTRICO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, COM SUA DEVIDA INSTALAÇÃO, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1

POÇO ESCOLA MUNICIPAL DUARTE NOGUEIRA		
LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO
11	1	Bomba submersa, 4,5 HP, Vazão 6m³/h, Profundidade aproximada de 100 metros, tubo edutor de 1½", 220v/Trifásico



	2	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1
	3	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	4	SERVIÇO DE PERFILAGEM OPTICA EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	5	PAINEL ELÉTRICO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, COM SUA DEVIDA INSTALAÇÃO, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1

POÇO JARDIM VERA LUCIA

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO
12	1	Bomba submersa, 40 HP, Vazão de 50m³/h, Profundidade aproximada de 150 metros, tubo edutor de 4", 380v/Trifásico
	2	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1
	3	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	4	SERVIÇO DE PERFILAGEM OPTICA EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	5	PAINEL ELÉTRICO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, COM SUA DEVIDA INSTALAÇÃO, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1

POÇO JARDIM PRIMAVERA

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO
13	1	Bomba submersa, 5 HP, Vazão 8m³/h, Profundidade aproximada de 90 metros, tubo edutor de 2", 220v/Trifásico
	2	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1



	3	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	4	SERVIÇO DE PERFILAGEM OPTICA EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	5	PAINEL ELÉTRICO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, COM SUA DEVIDA INSTALAÇÃO, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1

POÇO COZINHA PILOTO		
LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO
14	1	Bomba submersa, 55 HP, Vazão de 110m³/h, Profundidade aproximada de 85 metros, tubo edutor de 5", 220v/Trifásico
	2	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1
	3	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	4	SERVIÇO DE PERFILAGEM OPTICA EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	5	PAINEL ELÉTRICO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, COM SUA DEVIDA INSTALAÇÃO, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1

POÇO CDHU II		
LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO
15	1	Bomba submersa, 60 HP, Vazão de 40m³/h, Profundidade aproximada de 180 metros, tubo edutor de 4", 440v/Trifásico
	2	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1
	3	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)



	4	SERVIÇO DE PERFILAGEM OPTICA EM POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	5	PAINEL ELÉTRICO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, COM SUA DEVIDA INSTALAÇÃO, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1

POÇO JARDIM CALIFORNIA		
LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO
16	1	Bomba submersa, 70 HP, Vazão 100m³/h, Profundidade aproximada de 145 metros, tubo edutor de 4", 220v/Trifásico
	2	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, EM POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1
	3	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	4	SERVIÇO DE PERFILAGEM OPTICA EM POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	5	PAINEL ELÉTRICO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, COM SUA DEVIDA INSTALAÇÃO, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1

POÇO JARDIM JOSÉ BOMBONATO		
LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO
17	1	Bomba submersa, 85 HP, Vazão de 150m³/h, Profundidade aproximada de 120 metros, tubo edutor de 4", 380v/Trifásico
	2	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, EM POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1
	3	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	4	SERVIÇO DE PERFILAGEM OPTICA EM POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)



	5	PAINEL ELÉTRICO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, COM SUA DEVIDA INSTALAÇÃO, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1
--	---	---

POÇO CDHU I		
LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO
18	1	Bomba submersa, 85 HP, Vazão de 84m³/h, Profundidade aproximada de 150 metros, tubo edutor de 4", 380v/Trifásico
	2	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1
	3	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	4	SERVIÇO DE PERFILAGEM OPTICA EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	5	PAINEL ELÉTRICO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, COM SUA DEVIDA INSTALAÇÃO, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1

3.1.1 – A entrega do objeto será parcelada, conforme necessidade e mediante solicitação da Secretaria responsável através de Requisições de Compra de materiais ou execução de serviços conforme segue:

a) **Materiais e equipamentos-**

a1 - bomba submersa; painéis: *Estes itens deverão ser devidamente instalados por conta da empresa contratada*), bem como deverão ser entregues no prazo máximo de **10 (dez) dias corridos**, após o recebimento do pedido.

b) **Execução de serviços de manutenção em poços:** Prazo de **48 horas** a contar do recebimento da ordem de execução de serviços.

3.1.2 – Os materiais e equipamentos deverão ser entregues no local da respectiva instalação –

End.: Praça Antônio Prado nº 70 - Centro - Barrinha/SP - Cep.: 14860-000 - Fone: (16) 3943-9400

CNPJ: 45.370.087/0001-27 - www.barrinha.sp.gov.br



localizado no perímetro urbano do município de Barrinha; e os serviços serão executados nos locais a ser indicados em ordem de execução de serviços.

3.1.2.1 – No caso das bombas submersas os produtos deverão ser entregues com os respectivos termos de garantia. Outrossim, a contratada tem o dever de devolver mediante a expedição de recibo, todos os equipamentos danificados retirados do poço artesiano (moto bomba e painéis).

3.2. REQUISITOS INERENTES À DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO:

- 3.2.1 Os documentos necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 3.2.2 A documentação a ser exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social, trabalhista e econômico-financeira, serão aferidas por intermédio dos documentos a ser indicados no Termo de Referência.

3.3. REQUISITOS ESPECIAIS:

Não se aplica ao caso.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

POÇO JARDIM BELO HORIZONTE				
LOTE	ITEM	UNIDADE	QUANT.	DESCRIÇÃO
1	1	UND	3	Bomba submersa, 25 HP, Vazão 45m³/h, Profundidade aproximada de 105 metros, tubo edutor de 3", 220v/Trifásico
	2	UND	3	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1
	3	UND	3	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	4	METRO	400	SERVIÇO DE PERFILAGEM OPTICA EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)



	5	UND	3	PAINEL ELÉTRICO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, COM SUA DEVIDA INSTALAÇÃO, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1
--	---	-----	---	---

POÇO POSTO DE SAÚDE VILA RECREIO				
LOTE	ITEM	UNIDADE	QUANT.	DESCRIÇÃO
2	1	UND	3	Bomba submersa, 20 HP, Vazão 30m³/h, Profundidade aproximada de 150 metros, tubo edutor de 2½", 220v/Trifásico
	2	UND	3	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, EM POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1
	3	UND	3	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	4	METRO	500	SERVIÇO DE PERFILAGEM OPTICA EM POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	5	UND	3	PAINEL ELÉTRICO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, COM SUA DEVIDA INSTALAÇÃO, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1

POÇO LAGOA				
LOTE	ITEM	UNIDADE	QUANT.	DESCRIÇÃO
3	1	UND	3	Bomba submersa, 20 HP, Vazão 40m³/h, Profundidade aproximada de 90 metros, tubo edutor de 4", 220v/Trifásico
	2	UND	3	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, EM POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1
	3	UND	3	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	4	METRO	300	SERVIÇO DE PERFILAGEM OPTICA EM POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	5	UND	3	PAINEL ELÉTRICO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, COM SUA DEVIDA INSTALAÇÃO, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1



POÇO GINÁSIO DE ESPORTES				
LOTE	ITEM	UNIDADE	QUANT.	DESCRIÇÃO
4	1	UND	3	Bomba submersa, 20 HP, Vazão de 35m³/h, Profundidade aproximada de 85 metros, tubo edutor de 3", 220v/Trifásico
	2	UND	3	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1
	3	UND	3	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1, (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	4	METRO	300	SERVIÇO DE PERFILAGEM OPTICA EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1, (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	5	UND	3	PAINEL ELÉTRICO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, COM SUA DEVIDA INSTALAÇÃO, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1

POÇO JARDIM RAYA				
LOTE	ITEM	UNIDADE	QUANT.	DESCRIÇÃO
5	1	UND	3	Bomba submersa, 20 HP, Vazão de 40m³/h, Profundidade aproximada de 80 metros, tubo edutor de 3", 220v/Trifásico
	2	UND	3	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1
	3	UND	3	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1, (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	4	METRO	300	SERVIÇO DE PERFILAGEM OPTICA EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1, (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	5	UND	3	PAINEL ELÉTRICO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, COM SUA DEVIDA INSTALAÇÃO, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1

POÇO GARAGEM MUNICIPAL				
LOTE	ITEM	UNIDADE	QUANT.	DESCRIÇÃO
6	1	UND	3	Bomba submersa, 20 HP, Vazão de 50m³/h, Profundidade aproximada de 80 metros, tubo edutor de 3", 220v/Trifásico



	2	UND	3	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1
	3	UND	3	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	4	METRO	300	SERVIÇO DE PERFILAGEM OPTICA EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	5	UND	3	PAINEL ELÉTRICO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, COM SUA DEVIDA INSTALAÇÃO, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1

POÇO JD NOVA BARRINHA				
LOTE	ITEM	UNIDADE	QUANT.	DESCRIÇÃO
7	1	UND	3	Bomba submersa, 25 HP, Vazão 45m³/h, Profundidade aproximada de 105 metros, tudo edutor de 3", 220v/Trifásico
	2	UND	3	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1
	3	UND	3	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	4	METRO	400	SERVIÇO DE PERFILAGEM OPTICA EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	5	UND	3	PAINEL ELÉTRICO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, COM SUA DEVIDA INSTALAÇÃO, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1

POÇO JD LISBOA (SITIO LIMOEIRO)				
LOTE	ITEM	UNIDADE	QUANT.	DESCRIÇÃO
8	1	UND	3	Bomba submersa, 30 HP, Vazão 35m³/h, Profundidade aproximada de 140 metros, tubo edutor de 3", 220v/Trifásico
	2	UND	3	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1



	3	UND	3	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	4	METRO	500	SERVIÇO DE PERFILAGEM OPTICA EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	5	UND	3	PAINEL ELÉTRICO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, COM SUA DEVIDA INSTALAÇÃO, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1

POÇO BELJA FLOR (COPACESP)				
LOTE	ITEM	UNIDADE	QUANT.	DESCRIÇÃO
9	1	UND	3	Bomba submersa, 35 HP, Vazão 50m³/h, Profundidade aproximada de 75 metros, tubo edutor de 4", 380v/Trifásico
	2	UND	3	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1
	3	UND	3	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	4	METRO	300	SERVIÇO DE PERFILAGEM OPTICA EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	5	UND	3	PAINEL ELÉTRICO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, COM SUA DEVIDA INSTALAÇÃO, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1

POÇO SEDE PM BARRINHA				
LOTE	ITEM	UNIDADE	QUANT.	DESCRIÇÃO
10	1	UND	3	Bomba submersa, 35 HP, Vazão de 70m³/h, Profundidade aproximada de 65 metros, tubo edutor de 4", 220v/Trifásico
	2	UND	3	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1
	3	UND	3	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)



	4	METRO	300	SERVIÇO DE PERFILAGEM OPTICA EM POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	5	UND	3	PAINEL ELÉTRICO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, COM SUA DEVIDA INSTALAÇÃO, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1

POÇO ESCOLA MUNICIPAL DUARTE NOGUEIRA				
LOTE	ITEM	UNIDADE	QUANT.	DESCRIÇÃO
11	1	UND	3	Bomba submersa, 4,5 HP, Vazão 6m³/h, Profundidade aproximada de 100 metros, tubo edutor de 1½", 220v/Trifásico
	2	UND	3	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, EM POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1
	3	UND	3	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	4	METRO	350	SERVIÇO DE PERFILAGEM OPTICA EM POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	5	UND	3	PAINEL ELÉTRICO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, COM SUA DEVIDA INSTALAÇÃO, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1

POÇO JARDIM VERA LUCIA				
LOTE	ITEM	UNIDADE	QUANT.	DESCRIÇÃO
12	1	UND	3	Bomba submersa, 40 HP, Vazão de 50m³/h, Profundidade aproximada de 150 metros, tubo edutor de 4", 380v/Trifásico
	2	UND	3	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, EM POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1
	3	UND	3	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA

ADMINISTRAÇÃO - 2021/2024

GOVERNANDO com TODOS e para TODOS!

	4	METRO	500	SERVIÇO DE PERFILAGEM OPTICA EM POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1, (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	5	UND	3	PAINEL ELÉTRICO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, COM SUA DEVIDA INSTALAÇÃO, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1

POÇO JARDIM PRIMAVERA				
LOTE	ITEM	UNIDADE	QUANT.	DESCRIÇÃO
13	1	UND	3	Bomba submersa, 5 HP, Vazão 8m³/h, Profundidade aproximada de 90 metros, tubo edutor de 2", 220v/Trifásico
	2	UND	3	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, EM POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1
	3	UND	3	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1, (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	4	METRO	300	SERVIÇO DE PERFILAGEM OPTICA EM POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1, (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	5	UND	3	PAINEL ELÉTRICO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, COM SUA DEVIDA INSTALAÇÃO, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1

POÇO COZINHA PILOTO				
LOTE	ITEM	UNIDADE	QUANT.	DESCRIÇÃO
14	1	UND	3	Bomba submersa, 55 HP, Vazão de 110m³/h, Profundidade aproximada de 85 metros, tubo edutor de 5", 220v/Trifásico
	2	UND	3	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, EM POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1
	3	UND	3	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1, (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	4	METRO	300	SERVIÇO DE PERFILAGEM OPTICA EM POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1, (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)



	5	UND	3	PAINEL ELÉTRICO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, COM SUA DEVIDA INSTALAÇÃO, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1
--	---	-----	---	---

POÇO CDHU II				
LOTE	ITEM	UNIDADE	QUANT.	DESCRIÇÃO
15	1	UND	3	Bomba submersa, 60 HP, Vazão de 40m³/h, Profundidade aproximada de 180 metros, tubo edutor de 4", 440v/Trifásico
	2	UND	3	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1
	3	UND	3	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	4	METRO	600	SERVIÇO DE PERFILAGEM OPTICA EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	5	UND	3	PAINEL ELÉTRICO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, COM SUA DEVIDA INSTALAÇÃO, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1

POÇO JARDIM CALIFORNIA				
LOTE	ITEM	UNIDADE	QUANT.	DESCRIÇÃO
16	1	UND	3	Bomba submersa, 70 HP, Vazão 100m³/h, Profundidade aproximada de 145 metros, tubo edutor de 4", 220v/Trifásico
	2	UND	3	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1
	3	UND	3	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	4	METRO	500	SERVIÇO DE PERFILAGEM OPTICA EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	5	UND	3	PAINEL ELÉTRICO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, COM SUA DEVIDA INSTALAÇÃO, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1



POÇO JARDIM JOSÉ BOMBONATO				
LOTE	ITEM	UNIDADE	QUANT.	DESCRIÇÃO
17	1	UND	3	Bomba submersa, 85 HP, Vazão de 150m³/h, Profundidade aproximada de 120 metros, tubo edutor de 4", 380v/Trifásico
	2	UND	3	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1
	3	UND	3	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	4	METRO	400	SERVIÇO DE PERFILAGEM OPTICA EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	5	UND	3	PAINEL ELÉTRICO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, COM SUA DEVIDA INSTALAÇÃO, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1

POÇO CDHU I				
LOTE	ITEM	UNIDADE	QUANT.	DESCRIÇÃO
18	1	UND	3	Bomba submersa, 85 HP, Vazão de 84m³/h, Profundidade aproximada de 150 metros, tubo edutor de 4", 380v/Trifásico
	2	UND	3	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1
	3	UND	3	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	4	METRO	500	SERVIÇO DE PERFILAGEM OPTICA EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)
	5	UND	3	PAINEL ELÉTRICO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, COM SUA DEVIDA INSTALAÇÃO, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1

4.1. Considerando o quantitativo da última licitação realizada, verifica-se que a quantidade especificada acima é adequada para suprir integralmente a demanda solicitada, visto que foi calculada com base na estimativa de consumo inerente aos exercícios anteriores pela



administração do município de Barrinha.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

5.1. Das alternativas possíveis para a solução da demanda

Diante das necessidades identificadas em relação as aquisições, a resolução efetiva dessas demandas requer a contratação de empresas cujos ramos de atividade estejam alinhados com o objeto em questão.

Para isso, foram examinadas contratações semelhantes realizadas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a diferentes editais, visando identificar possíveis novas metodologias, tecnologias ou inovações que pudessem melhor atender às necessidades da municipalidade. Não foram observadas variações significativas no que diz respeito à execução do objeto, especialmente no papel desempenhado pela empresa que se pretende contratar.

A diferenciação, nesse contexto, reside na modalidade de licitação aplicada a cada caso, conforme permitido pela normativa vigente.

Concernente à aquisição de equipamentos, no cenário atual, verificamos que há diversos fornecedores que trabalham com os objetos solicitados, desde fabricantes, distribuidores e comerciantes, não havendo, portanto, restrições de mercado, motivo pelo qual a aquisição por via de execução indireta se apresenta como a melhor alternativa.

Noutro giro, em relação a execução dos serviços, segue abaixo algumas alternativas disponíveis:

Solução 01- Execução direta dos serviços – A execução direta (realizada pela própria municipalidade) dos serviços de substituição de bomba, limpeza e perfilagem dos poços pode oferecer controle direto sobre a operação, mas também traz uma série de desvantagens. Aqui estão os principais desafios e desvantagens de não terceirizar esses serviços:

1. Altos custos de implantação e manutenção

O município precisará investir na compra de equipamentos especializados, ferramentas e veículos para a execução dos serviços.

Também é necessário contratar e capacitar técnicos qualificados, o que gera custos recorrentes com salários, benefícios e treinamentos.

2. Necessidade de gestão especializada



A operação direta exige gestores capacitados para planejar e coordenar o trabalho, o que pode ser desafiador se o município não tiver expertise técnica na área.

A falta de gestão eficiente pode levar a atrasos, má qualidade nos serviços e aumento de custos operacionais.

3. Risco de ociosidade

Em municípios menores ou com baixa demanda, a equipe e os equipamentos podem ficar subutilizados, resultando em desperdício de recursos.

4. Demora na resposta inicial

Criar ou manter uma equipe própria pode demandar tempo, especialmente se houver necessidade de contratação, treinamento ou aquisição de equipamentos.

Isso pode atrasar o atendimento de emergências ou situações urgentes.

5. Dificuldades em atualizar tecnologia

As tecnologias relacionadas a bombas submersas evoluem rapidamente, e o município pode ter dificuldade em acompanhar inovações, dependendo do orçamento disponível.

A execução direta pode resultar no uso de equipamentos ou métodos obsoletos ao longo do tempo.

6. Aumento da burocracia

Os processos internos de licitação para aquisição de peças e insumos podem ser demorados, dificultando a manutenção e reposição de bombas em tempo hábil.

7. Custos imprevisíveis

Problemas inesperados, como falhas em equipamentos ou necessidade de substituição urgente, podem gerar custos imprevistos e pressionar o orçamento municipal.

8. Risco de má gestão de recursos

Em municípios com estruturas administrativas mais frágeis, há risco de desorganização no armazenamento e manutenção de peças e equipamentos, causando desperdício e ineficiência.

9. Exposição a riscos trabalhistas



Funcionários contratados diretamente pelo município podem gerar custos adicionais com encargos trabalhistas, ações judiciais ou questões relacionadas à segurança no trabalho.

10. Dependência de orçamento público

A manutenção de uma equipe própria depende diretamente do orçamento municipal, que pode ser afetado por cortes de verba, crises econômicas ou mudanças de governo.

Ao optar pela execução direta, o município precisa equilibrar custos, capacidade técnica e a eficiência no atendimento às demandas da população.

Solução 02- Execução indireta dos serviços: Outra alternativa a ser considerada é a terceirização dos serviços de substituição de bomba, limpeza e perfilagem dos poços, sobretudo porque no presente caso, resta contextualizada a sua viabilidade e eficácia. Aqui estão os principais benefícios da terceirização:

1. Redução de custos operacionais

Elimina a necessidade de investir em equipamentos, ferramentas e veículos específicos para o serviço.

Reduz gastos com contratação, treinamento e manutenção de uma equipe própria.

Os custos são mais previsíveis, uma vez que estão detalhados no contrato de prestação de serviços.

2. Maior especialização técnica

Empresas terceirizadas geralmente possuem equipes altamente capacitadas e experientes na área.

O município se beneficia do conhecimento técnico e da atualização constante em tecnologias modernas e melhores práticas do setor.

3. Resposta mais ágil

Empresas terceirizadas tendem a estar melhor preparadas para atender emergências ou demandas urgentes.

Reduz o tempo necessário para a substituição de bombas ou a limpeza de poços, evitando paralisações prolongadas no abastecimento de água.



4. Transferência de responsabilidades

A responsabilidade por atrasos, falhas no serviço ou problemas técnicos recai sobre a empresa contratada, reduzindo a exposição do município a riscos e reclamações.

A empresa terceirizada também é responsável pela manutenção de equipamentos e pela conformidade com normas e legislações específicas.

5. Foco na atividade principal do município

A terceirização permite que o município concentre seus esforços em outras áreas estratégicas, como educação, saúde e segurança, em vez de se preocupar com a gestão direta desses serviços especializados.

6. Flexibilidade e escalabilidade

O município pode ajustar os serviços contratados conforme a demanda, sem precisar lidar com custos fixos relacionados a equipes ou equipamentos próprios.

Em momentos de maior necessidade, como períodos de seca ou aumento no uso de poços, a empresa contratada pode ampliar suas operações.

7. Garantia de qualidade

Contratos bem elaborados podem incluir cláusulas que assegurem padrões de qualidade, prazos rigorosos e penalidades para não conformidades.

Empresas especializadas tendem a empregar métodos mais eficientes e seguros, prolongando a vida útil dos equipamentos e poços.

8. Redução de burocracia

O município não precisa gerenciar diretamente compras de peças, ferramentas ou equipamentos necessários para a substituição e manutenção.

A empresa terceirizada lida com fornecedores e processos internos, agilizando a execução do serviço.

9. Economia com treinamentos

Não é necessário investir em capacitação contínua de servidores municipais para realizar tarefas técnicas específicas.



10. Acompanhamento e fiscalização facilitados

O município pode focar apenas no monitoramento e fiscalização da qualidade dos serviços, em vez de gerenciar todo o processo técnico-operacional.

Conclusão

A terceirização, quando bem gerida, oferece maior eficiência, economia e especialização técnica. Para maximizar essas vantagens, é essencial:

1. Elaborar contratos detalhados e claros.
2. Estabelecer critérios de qualidade, prazos e penalidades.
3. Realizar auditorias e fiscalizações periódicas.

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO.

A partir da definição do objeto suas respectivas especificações e quantidades a serem adquiridas, foi realizada a estimativa do valor da aquisição, conforme abaixo segue:

POÇO JARDIM BELO HORIZONTE							
LOTE	ITEM	UNIDADE	QUANT.	DESCRIÇÃO	MÉDIA UNIT.	MÉDIA TOTAL UNIT.	MÉDIA LOTE
1	1	UND	3	Bomba submersa, 35 HP, Vazão 50m³/h, Profundidade aproximada de 105 metros, tubo edutor de 3", 220v/Trifásico	R\$ 31.781,13	R\$ 95.343,39	R\$ 204.503,74
	2	UND	3	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1	R\$ 7.006,67	R\$ 21.020,01	
	3	UND	3	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1, (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)	R\$ 7.969,33	R\$ 23.907,99	
	4	METRO	400	SERVIÇO DE PERFILAGEM OPTICA EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1, (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)	R\$ 17,59	R\$ 7.036,00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA

ADMINISTRAÇÃO - 2021/2024

GOVERNANDO com TODOS e para TODOS!

	5	UND	3	PAINEL ELÉTRICO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, COM SUA DEVIDA INSTALAÇÃO, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1	R\$ 19.065,45	R\$ 57.196,35	
--	---	-----	---	--	---------------	---------------	--

POÇO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO VILA RECREIO					VALOR UNIT.	MÉDIA TOTAL UNIT.	MÉDIA LOTE
LOTE	ITEM	UNIDADE	QUANT.	DESCRIÇÃO			
2	1	UND	3	Bomba submersa, 35 HP, Vazão 30m³/h, Profundidade aproximada de 150 metros, tubo edutor de 2½", 220v/Trifásico	R\$ 30.822,50	R\$ 92.467,50	R\$ 224.714,75
	2	UND	3	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1	R\$ 7.506,67	R\$ 22.520,01	
	3	UND	3	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1, (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)	R\$ 15.074,67	R\$ 45.224,01	
	4	METRO	500	SERVIÇO DE PERFILAGEM OPTICA EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1, (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)	R\$ 18,46	R\$ 9.230,00	
	5	UND	3	PAINEL ELÉTRICO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, COM SUA DEVIDA INSTALAÇÃO, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1	R\$ 18.424,41	R\$ 55.273,23	

POÇO LAGOA					VALOR UNIT.	MÉDIA TOTAL UNIT.	MÉDIA LOTE
LOTE	ITEM	UNIDADE	QUANT.	DESCRIÇÃO			
3	1	UND	3	Bomba submersa, 20 HP, Vazão 40m³/h, Profundidade aproximada de 90 metros, tubo edutor de 4", 220v/Trifásico	R\$ 27.120,98	R\$ 81.362,94	R\$ 182.274,90
	2	UND	3	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1	R\$ 8.521,33	R\$ 25.563,99	



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA

ADMINISTRAÇÃO - 2021/2024

GOVERNANDO com TODOS e para TODOS!

3	UND	3	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)	R\$ 7.969,33	R\$ 23.907,99
4	METRO	300	SERVIÇO DE PERFILAGEM OPTICA EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)	R\$ 18,71	R\$ 5.613,00
5	UND	3	PAINEL ELÉTRICO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, COM SUA DEVIDA INSTALAÇÃO, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1	R\$ 15.275,66	R\$ 45.826,98

POÇO GINÁSIO DE ESPORTES					VALOR UNIT.	MÉDIA TOTAL UNIT.	MÉDIA LOTE
LOTE	ITEM	UNIDADE	QUANT.	DESCRIÇÃO			
4	1	UND	3	Bomba submersa, 20 HP, Vazão de 35m³/h, Profundidade aproximada de 85 metros, tubo edutor de 3", 220v/Trifásico	R\$ 26.908,36	R\$ 80.725,08	R\$ 176.949,06
	2	UND	3	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1	R\$ 6.958,67	R\$ 20.876,01	
	3	UND	3	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)	R\$ 7.969,33	R\$ 23.907,99	
	4	METRO	300	SERVIÇO DE PERFILAGEM OPTICA EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)	R\$ 18,71	R\$ 5.613,00	
	5	UND	3	PAINEL ELÉTRICO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, COM SUA DEVIDA INSTALAÇÃO, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1	R\$ 15.275,66	R\$ 45.826,98	



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA

ADMINISTRAÇÃO - 2021/2024

GOVERNANDO com TODOS e para TODOS!

POÇO JARDIM RAYA

LOTE	ITEM	UNIDADE	QUANT.	DESCRIÇÃO	VALOR UNIT.	MÉDIA TOTAL UNIT.	MÉDIA LOTE
5	1	UND	3	Bomba submersa, 20 HP, Vazão de 40m³/h, Profundidade aproximada de 80 metros, tubo edutor de 3", 220v/Trifásico	R\$ 26.836,69	R\$ 80.510,07	R\$ 174.234,03
	2	UND	3	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1	R\$ 6.125,33	R\$ 18.375,99	
	3	UND	3	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1, (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)	R\$ 7.969,33	R\$ 23.907,99	
	4	METRO	300	SERVIÇO DE PERFILAGEM OPTICA EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1, (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)	R\$ 18,71	R\$ 5.613,00	
	5	UND	3	PAINEL ELÉTRICO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, COM SUA DEVIDA INSTALAÇÃO, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1	R\$ 15.275,66	R\$ 45.826,98	

POÇO GARAGEM MUNICIPAL

LOTE	ITEM	UNIDADE	QUANT.	DESCRIÇÃO	VALOR UNIT.	MÉDIA TOTAL UNIT.	MÉDIA LOTE
6	1	UND	3	Bomba submersa, 20 HP, Vazão de 50m³/h, Profundidade aproximada de 80 metros, tubo edutor de 3", 220v/Trifásico	R\$ 27.301,31	R\$ 81.903,93	R\$ 175.627,89
	2	UND	3	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1	R\$ 6.125,33	R\$ 18.375,99	
	3	UND	3	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1, (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)	R\$ 7.969,33	R\$ 23.907,99	



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA

ADMINISTRAÇÃO - 2021/2024

GOVERNANDO com TODOS e para TODOS!

4	METRO	300	SERVIÇO DE PERFILAGEM OPTICA EM POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)	R\$ 18,71	R\$ 5.613,00
5	UND	3	PAINEL ELÉTRICO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, COM SUA DEVIDA INSTALAÇÃO, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1	R\$ 15.275,66	R\$ 45.826,98

POÇO JD NOVA BARRINHA					VALOR UNIT.	MÉDIA TOTAL UNIT.	MÉDIA LOTE
LOTE	ITEM	UNIDADE	QUANT.	DESCRIÇÃO			
7	1	UND	3	Bomba submersa, 25 HP, Vazão 45m³/h, Profundidade aproximada de 105 metros, tudo edutor de 3", 220v/Trifásico	R\$ 32.485,33	R\$ 97.455,99	R\$ 204.617,12
	2	UND	3	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, EM POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1	R\$ 7.006,67	R\$ 21.020,01	
	3	UND	3	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)	R\$ 7.969,33	R\$ 23.907,99	
	4	METRO	400	SERVIÇO DE PERFILAGEM OPTICA EM POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)	R\$ 18,71	R\$ 7.484,00	
	5	UND	3	PAINEL ELÉTRICO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, COM SUA DEVIDA INSTALAÇÃO, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1	R\$ 18.249,71	R\$ 54.749,13	

POÇO JD LISBOA (SITIO LIMOEIRO)					VALOR UNIT.	MÉDIA TOTAL UNIT.	MÉDIA LOTE
LOTE	ITEM	UNIDADE	QUANT.	DESCRIÇÃO			



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA

ADMINISTRAÇÃO - 2021/2024

GOVERNANDO com TODOS e para TODOS!

8	1	UND	3	Bomba submersa, 30 HP, Vazão 35m³/h, Profundidade aproximada de 140 metros, tubo edutor de 3", 220v/Trifásico	R\$ 33.752,73	R\$ 101.258,19	R\$ 214.379,50
	2	UND	3	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1	R\$ 8.073,33	R\$ 24.219,99	
	3	UND	3	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1, (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)	R\$ 8.636,00	R\$ 25.908,00	
	4	METRO	500	SERVIÇO DE PERFILAGEM OPTICA EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1, (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)	R\$ 18,71	R\$ 9.355,00	
	5	UND	3	PAINEL ELÉTRICO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, COM SUA DEVIDA INSTALAÇÃO, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1	R\$ 17.879,44	R\$ 53.638,32	

POÇO BEIJA FLOR (COPACESP)					VALOR UNIT.	MÉDIA TOTAL UNIT.	MÉDIA LOTE
LOTE	ITEM	UNIDADE	QUANT.	DESCRIÇÃO			
9	1	UND	3	Bomba submersa, 35 HP, Vazão 50m³/h, Profundidade aproximada de 75 metros, tubo edutor de 4", 380v/Trifásico	R\$ 37.771,97	R\$ 113.315,91	R\$ 247.196,10
	2	UND	3	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1	R\$ 6.873,33	R\$ 20.619,99	
	3	UND	3	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1, (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)	R\$ 7.969,33	R\$ 23.907,99	



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA

ADMINISTRAÇÃO - 2021/2024

GOVERNANDO com TODOS e para TODOS!

4	METRO	300	SERVIÇO DE PERFILAGEM OPTICA EM POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)	R\$ 18,71	R\$ 5.613,00
5	UND	3	PAINEL ELÉTRICO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, COM SUA DEVIDA INSTALAÇÃO, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1	R\$ 27.913,07	R\$ 83.739,21

POÇO SEDE PM BARRINHA

LOTE	ITEM	UNIDADE	QUANT.	DESCRIÇÃO	VALOR UNIT.	MÉDIA TOTAL UNIT.	MÉDIA LOTE
10	1	UND	3	Bomba submersa, 35 HP, Vazão de 70m³/h, Profundidade aproximada de 65 metros, tubo edutor de 4", 220v/Trifásico	R\$ 33.942,93	R\$ 101.828,79	R\$ 228.352,83
	2	UND	3	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, EM POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1	R\$ 6.873,33	R\$ 20.619,99	
	3	UND	3	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)	R\$ 7.969,33	R\$ 23.907,99	
	4	METRO	300	SERVIÇO DE PERFILAGEM OPTICA EM POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)	R\$ 18,71	R\$ 5.613,00	
	5	UND	3	PAINEL ELÉTRICO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, COM SUA DEVIDA INSTALAÇÃO, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1	R\$ 25.461,02	R\$ 76.383,06	

POÇO ESCOLA MUNICIPAL DUARTE NOGUEIRA

LOTE	ITEM	UNIDADE	QUANT.	DESCRIÇÃO	VALOR UNIT.	MÉDIA TOTAL UNIT.	MÉDIA LOTE
------	------	---------	--------	-----------	-------------	-------------------	------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA

ADMINISTRAÇÃO - 2021/2024

GOVERNANDO com TODOS e para TODOS!

11	1	UND	3	Bomba submersa, 4,5 HP, Vazão 6m³/h, Profundidade aproximada de 100 metros, tubo edutor de 1½", 220v/Trifásico	R\$ 12.153,90	R\$ 36.461,70	R\$ 85.632,01
	2	UND	3	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1	R\$ 3.553,33	R\$ 10.659,99	
	3	UND	3	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1, (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)	R\$ 7.969,33	R\$ 23.907,99	
	4	METRO	350	SERVIÇO DE PERFILAGEM OPTICA EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1, (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)	R\$ 18,71	R\$ 6.548,50	
	5	UND	3	PAINEL ELÉTRICO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, COM SUA DEVIDA INSTALAÇÃO, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1	R\$ 2.684,61	R\$ 8.053,83	

POÇO JARDIM VERA LUCIA					VALOR UNIT.	MÉDIA TOTAL UNIT.	MÉDIA LOTE
LOTE	ITEM	UNIDADE	QUANT.	DESCRIÇÃO			
12	1	UND	3	Bomba submersa, 40 HP, Vazão de 50m³/h, Profundidade aproximada de 150 metros, tubo edutor de 4", 380v/Trifásico	R\$ 48.620,18	R\$ 145.860,54	R\$ 284.775,76
	2	UND	3	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1	R\$ 9.850,67	R\$ 29.552,01	
	3	UND	3	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1, (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)	R\$ 8.802,67	R\$ 26.408,01	



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA

ADMINISTRAÇÃO - 2021/2024

GOVERNANDO com TODOS e para TODOS!

	4	METRO	500	SERVIÇO DE PERFILAGEM OPTICA EM POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)	R\$ 18,71	R\$ 9.355,00	
	5	UND	3	PAINEL ELÉTRICO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, COM SUA DEVIDA INSTALAÇÃO, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1	R\$ 24.533,40	R\$ 73.600,20	

POÇO JARDIM PRIMAVERA							
LOTE	ITEM	UNIDADE	QUANT.	DESCRIÇÃO	VALOR UNIT.	MÉDIA TOTAL UNIT.	MÉDIA LOTE
13	1	UND	3	Bomba submersa, 5 HP, Vazão 8m³/h, Profundidade aproximada de 90 metros, tubo edutor de 2", 220v/Trifásico	R\$ 12.519,93	R\$ 37.559,79	R\$ 86.494,62
	2	UND	3	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, EM POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1	R\$ 3.786,67	R\$ 11.360,01	
	3	UND	3	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)	R\$ 7.969,33	R\$ 23.907,99	
	4	METRO	300	SERVIÇO DE PERFILAGEM OPTICA EM POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)	R\$ 18,71	R\$ 5.613,00	
	5	UND	3	PAINEL ELÉTRICO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, COM SUA DEVIDA INSTALAÇÃO, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1	R\$ 2.684,61	R\$ 8.053,83	

POÇO COZINHA PILOTO							
LOTE	ITEM	UNIDADE	QUANT.	DESCRIÇÃO	VALOR UNIT.	MÉDIA TOTAL UNIT.	MÉDIA LOTE



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA

ADMINISTRAÇÃO - 2021/2024

GOVERNANDO com TODOS e para TODOS!

14	1	UND	3	Bomba submersa, 55 HP, Vazão de 110m³/h, Produndidade aproximada de 85 metros, tubo edutor de 5", 220v/Trifásico	R\$ 49.041,57	R\$ 147.124,71	R\$ 289.191,90
	2	UND	3	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, EM POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1	R\$ 9.120,00	R\$ 27.360,00	
	3	UND	3	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1, (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)	R\$ 7.969,33	R\$ 23.907,99	
	4	METRO	300	SERVIÇO DE PERFILAGEM OPTICA EM POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1, (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)	R\$ 18,71	R\$ 5.613,00	
	5	UND	3	PAINEL ELÉTRICO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, COM SUA DEVIDA INSTALAÇÃO, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1	R\$ 28.395,40	R\$ 85.186,20	

POÇO CDHU II MULTIRÃO					VALOR UNIT.	MÉDIA TOTAL UNIT.	MÉDIA LOTE
LOTE	ITEM	UNIDADE	QUANT.	DESCRIÇÃO			
15	1	UND	3	Bomba submersa, 60 HP, Vazão de 40m³/h, Profundidade aproximada de 180 metros, tubo edutor de 4", 440v/Trifásico	R\$ 58.839,57	R\$ 176.518,71	R\$ 321.133,26
	2	UND	3	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, EM POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1	R\$ 10.017,33	R\$ 30.051,99	
	3	UND	3	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1, (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)	R\$ 10.646,67	R\$ 31.940,01	



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA

ADMINISTRAÇÃO - 2021/2024

GOVERNANDO com TODOS e para TODOS!

4	METRO	600	SERVIÇO DE PERFILAGEM OPTICA EM POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)	R\$ 18,71	R\$ 11.226,00
5	UND	3	PAINEL ELÉTRICO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, COM SUA DEVIDA INSTALAÇÃO, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1	R\$ 23.798,85	R\$ 71.396,55

POÇO JARDIM CALIFORNIA					VALOR UNIT.	MÉDIA TOTAL UNIT.	MÉDIA LOTE
LOTE	ITEM	UNIDADE	QUANT.	DESCRIÇÃO			
16	1	UND	3	Bomba submersa, 70 HP, Vazão 100m³/h, Profundidade aproximada de 145 metros, tubo edutor de 4", 220v/Trifásico	R\$ 54.159,30	R\$ 162.477,90	R\$ 339.216,07
	2	UND	3	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, EM POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1	R\$ 9.484,00	R\$ 28.452,00	
	3	UND	3	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)	R\$ 10.063,33	R\$ 30.189,99	
	4	METRO	500	SERVIÇO DE PERFILAGEM OPTICA EM POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)	R\$ 18,71	R\$ 9.355,00	
	5	UND	3	PAINEL ELÉTRICO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, COM SUA DEVIDA INSTALAÇÃO, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1	R\$ 36.247,06	R\$ 108.741,18	

POÇO JARDIM JOSÉ BOMBONATO					VALOR UNIT.	MÉDIA TOTAL UNIT.	MÉDIA LOTE
LOTE	ITEM	UNIDADE	QUANT.	DESCRIÇÃO			



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA

ADMINISTRAÇÃO - 2021/2024

GOVERNANDO com TODOS e para TODOS!

17	1	UND	3	Bomba submersa, 85 HP, Vazão de 150m³/h, Profundidade aproximada de 120 metros, tubo edutor de 4", 380v/Trifásico	R\$ 63.857,76	R\$ 191.573,28	R\$ 348.187,37
	2	UND	3	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1	R\$ 9.817,33	R\$ 29.451,99	
	3	UND	3	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1, (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)	R\$ 9.646,67	R\$ 28.940,01	
	4	METRO	400	SERVIÇO DE PERFILAGEM OPTICA EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1, (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)	R\$ 18,71	R\$ 7.484,00	
	5	UND	3	PAINEL ELÉTRICO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, COM SUA DEVIDA INSTALAÇÃO, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1	R\$ 30.246,03	R\$ 90.738,09	

POÇO CDHU I					VALOR UNIT.	MÉDIA TOTAL UNIT.	MÉDIA LOTE
LOTE	ITEM	UNIDADE	QUANT.	DESCRIÇÃO			
18	1	UND	3	Bomba submersa, 85 HP, Vazão de 84m³/h, Profundidade aproximada de 150 metros, tubo edutor de 4", 380v/Trifásico	R\$ 66.075,41	R\$ 198.226,23	R\$ 359.811,34
	2	UND	3	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1	R\$ 10.350,67	R\$ 31.052,01	
	3	UND	3	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1, (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)	R\$ 10.146,67	R\$ 30.440,01	



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA

ADMINISTRAÇÃO - 2021/2024

GOVERNANDO com TODOS e para TODOS!

4	METRO	500	SERVIÇO DE PERFILAGEM OPTICA EM POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)	R\$ 18,71	R\$ 9.355,00
5	UND	3	PAINEL ELÉTRICO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, COM SUA DEVIDA INSTALAÇÃO, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1	R\$ 30.246,03	R\$ 90.738,09

POÇO JARDIM NOVA ALIANÇA							
LOTE	ITEM	UNIDADE	QUANT.	DESCRIÇÃO	VALOR UNIT.	MÉDIA TOTAL UNIT.	MÉDIA LOTE
19	1	UND	3	Bomba submersa, 65 HP, Vazão de 60m³/h, Profundidade aproximada de 150 metros, tubo edutor de 3", 380v/Trifásico	R\$ 59.207,00	R\$ 177.621,00	R\$ 335.395,39
	2	UND	3	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, EM POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1	R\$ 9.017,33	R\$ 27.051,99	
	3	UND	3	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)	R\$ 10.646,67	R\$ 31.940,01	
	4	METRO	500	SERVIÇO DE PERFILAGEM OPTICA EM POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)	R\$ 18,71	R\$ 9.355,00	
	5	UND	3	PAINEL ELÉTRICO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, COM SUA DEVIDA INSTALAÇÃO, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1	R\$ 29.809,13	R\$ 89.427,39	

POÇO EPLATZ 1 (RESERVATÓRIO)							
LOTE	ITEM	UNIDADE	QUANT.	DESCRIÇÃO	VALOR UNIT.	MÉDIA TOTAL UNIT.	MÉDIA LOTE

End.: Praça Antônio Prado nº 70 - Centro - Barrinha/SP - Cep.: 14860-000 - Fone: (16) 3943-9400

CNPJ: 45.370.087/0001-27 - www.barrinha.sp.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA

ADMINISTRAÇÃO - 2021/2024

GOVERNANDO com TODOS e para TODOS!

20	1	UND	3	Bomba submersa, 12HP, Vazão de 18m³/h, Profundidade aproximada de 150 metros, tubo edutor de 2.1/2", 220v/Trifásico	R\$ 18.495,40	R\$ 55.486,20	R\$ 142.006,18
	2	UND	3	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1	R\$ 6.673,33	R\$ 20.019,99	
	3	UND	3	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1, (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)	R\$ 9.313,33	R\$ 27.939,99	
	4	METRO	500	SERVIÇO DE PERFILAGEM OPTICA EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1, (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)	R\$ 18,71	R\$ 9.355,00	
	5	UND	3	PAINEL ELÉTRICO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, COM SUA DEVIDA INSTALAÇÃO, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1	R\$ 9.735,00	R\$ 29.205,00	

POÇO EPLATZ 2 (RUA CARLOS ALEXANDRE ALVES BORGES)					VALOR UNIT.	MÉDIA TOTAL UNIT.	MÉDIA LOTE
LOTE	ITEM	UNIDADE	QUANT.	DESCRIÇÃO			
21	1	UND	3	Bomba submersa, 13HP, Vazão de 20m³/h, Profundidade aproximada de 150 metros, tubo edutor de 2.1/2", 220v/Trifásico	R\$ 19.994,22	R\$ 59.982,66	R\$ 145.571,20
	2	UND	3	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1	R\$ 6.373,33	R\$ 19.119,99	
	3	UND	3	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1, (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)	R\$ 9.313,33	R\$ 27.939,99	



4	METRO	500	SERVIÇO DE PERFILAGEM OPTICA EM POÇO COM CARACTERISTICAS DO ITEM 1 , (COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO TECNICO JUSTIFICANDO A NECESSIDADE DO SERVIÇO)	R\$ 18,71	R\$ 9.355,00
5	UND	3	PAINEL ELÉTRICO DE MOTO BOMBA SUBMERSA, COM SUA DEVIDA INSTALAÇÃO, EM POÇO COM CARACTERÍSTICAS DO ITEM 1	R\$ 9.724,52	R\$ 29.173,56

OBS – NO PRESENTE CASO, NÃO HAVERÁ SIGILO DOS VALORES.

Os valores médios acima indicados são resultantes de pesquisa de preço efetuada no mercado com empresas do ramo, bem como contratos similares de outros órgãos públicos, e pesquisa em sítios eletrônicos, conforme os parâmetros indicados no Art. 23, § 1º, incisos I a V da Lei Federal nº 14.133/2021.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

Da análise pormenorizada do caso, depreende-se que a solução mais viável para a demanda apresentada é a aquisição por meio de fornecedores e a prestação do serviço por meio de prestadores de serviços habilitados mediante Processo Licitatório na modalidade Pregão Eletrônico, por se tratar de item comum.

Nesta perspectiva a solução que mais atenderá a finalidade buscada ocorrerá por meio de levantamento do item com valor de mercado e a realização de um processo Licitatório para fornecimento e prestação do serviço que atenderá a demanda descrita, a qual deverá obedecer aos requisitos da contratação devidamente elencados no edital de licitação.

Outrossim, no presente caso se aplica o Sistema de Registro de Preço, sobretudo porque se trata de contratações frequentes, que, contudo possuem inexatidão no que se refere aos quantitativos (demanda variável).

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:



A decisão pela aglutinação de itens em um único processo de contratação – envolvendo bombas submersas, painéis elétricos e serviços de manutenção em poços artesianos – está fundamentada na necessidade de garantir compatibilidade técnica, eficiência econômica e atendimento ao interesse público primário.

Neste contexto a aglutinação de itens deve estar respaldada em critérios claros e objetivos que demonstrem a vantagem da medida. Com efeito, a unificação da aquisição de equipamentos e serviços é justificável pelos seguintes motivos:

1. Compatibilidade Técnica:

A contratação de forma aglutinada assegura que os equipamentos adquiridos (bombas submersas e painéis elétricos) sejam compatíveis com os serviços de manutenção e instalação a serem realizados. A integração entre fornecimento e execução reduz o risco de problemas técnicos, otimizando o desempenho do sistema de abastecimento de água dos poços artesianos. Neste viés a aglutinação possibilita que a mesma empresa fornecedora das peças seja também responsável pelos serviços de instalação e manutenção. Isso reduz possíveis incompatibilidades técnicas, assegurando que os equipamentos sejam manuseados por profissionais familiarizados com suas especificações. Tal abordagem minimiza riscos de falhas ou de custos adicionais decorrentes de reparos mal executados ou substituições inadequadas.

Ademais, a aglutinação em lotes implica em rapidez e continuidade no atendimento: Ao consolidar a aquisição e a prestação de serviços, reduz-se o tempo necessário para a mobilização de equipes e o envio de materiais. Isso é especialmente crítico no caso de poços artesianos, cuja manutenção contínua é essencial para garantir o abastecimento de água à população.

2. Eficiência Econômica:

A centralização de itens em lotes no processo licitatório possibilita maior economia de escala e tende a resultar em propostas mais vantajosas bem como tende a reduzir os custos administrativos e logísticos para a administração pública, pois ficam concentrados em único contrato. Além disso, a unificação evita sobreposição de contratos e a necessidade de gerenciamento de diferentes fornecedores, o que promove maior eficiência na execução contratual por intermédio de **melhor planejamento e fiscalização**. Neste contexto um único



contrato facilita o acompanhamento técnico e a supervisão administrativa. A gestão integrada permite que a administração pública tenha um controle mais eficaz sobre os prazos, a qualidade e os custos, otimizando os resultados pretendidos.

3. Atendimento ao Interesse Coletivo:

A aglutinação garante celeridade e eficiência no atendimento às demandas essenciais da população, ao viabilizar a contratação de uma empresa única, responsável pela totalidade do fornecimento e serviços. Essa abordagem contribui para a continuidade no abastecimento de água e para a segurança no uso dos recursos públicos, beneficiando diretamente a coletividade.

Assim sendo, a opção por realizar a contratação de peças (bombas submersas, painéis elétricos) e serviços de manutenção em poços artesianos de forma aglutinada justifica-se pela necessidade de garantir maior eficiência operacional, economicidade e coesão técnica no atendimento às demandas do município de Barrinha.

Referida escolha está em conformidade com os princípios da eficiência e economicidade previstos na Lei nº 14.133/2021, e privilegia a racionalidade e a vantajosidade no uso dos recursos públicos.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Os resultados a ser alcançados são:

1. Garantia de Continuidade no Abastecimento de Água

- Restabelecimento ou manutenção contínua do fornecimento de água potável para a população, atendendo especialmente áreas dependentes de poços artesianos.
- Redução de períodos de interrupção do abastecimento, evitando transtornos sociais e riscos à saúde pública.

2. Otimização da Infraestrutura Existente



- Modernização e adequação dos sistemas de bombeamento e controle elétrico, elevando a eficiência operacional dos poços artesianos.
- Extensão da vida útil dos equipamentos e infraestrutura hídrica, reduzindo custos futuros com substituições ou reparos emergenciais.

3. Redução de Custos Operacionais

- Minimização de despesas administrativas e logísticas por meio da aglutinação de itens e serviços em um único processo licitatório.
- Economia direta com a aquisição de equipamentos e contratação de serviços a preços competitivos, respeitando os critérios de vantajosidade previstos na legislação.

4. Segurança Operacional e Ambiental

- Adoção de tecnologias e práticas que garantam a segurança na operação e manutenção dos poços artesianos.
- Redução de impactos ambientais por meio de soluções eficientes e sustentáveis, em conformidade com as normas técnicas aplicáveis.

5. Melhoria no Atendimento à População

- Ampliação da confiabilidade e capacidade do sistema hídrico para atender à demanda crescente, especialmente em períodos de seca ou emergência.
- Atendimento de forma mais célere e eficaz às necessidades das comunidades dependentes do serviço público de abastecimento.

6. Cumprimento de Obrigações Legais e Administrativas

- Atendimento às normas e padrões regulatórios para a operação de sistemas de abastecimento de água, assegurando conformidade técnica e jurídica.
- Evitar contratações emergenciais.

Indicadores de Sucesso:

- Redução do tempo médio de inatividade dos poços artesianos.
- Aumento da eficiência energética dos sistemas instalados.



- Satisfação da população quanto à qualidade e regularidade do abastecimento.
- Diminuição do número de ocorrências de manutenção corretiva não planejada

No mesmo sentido, com base nos princípios e diretrizes da Lei nº 14.133/2021, os principais objetivos a serem alcançados com a contratação para aquisição de bombas submersas, painéis elétricos e serviços de manutenção em poços artesianos incluem:

1. Eficiência no Uso dos Recursos Públicos:

Promover o uso racional e eficiente dos recursos públicos por meio de um processo licitatório que garanta a melhor relação custo-benefício, assegurando economicidade e qualidade no atendimento às necessidades do município.

2. Continuidade dos Serviços Essenciais:

Garantir o funcionamento ininterrupto do sistema de abastecimento de água, essencial à saúde pública e ao bem-estar da população, especialmente em situações emergenciais ou de alta demanda.

3. Transparência e Competitividade:

Realizar um processo licitatório que promova ampla concorrência e assegure a transparência na seleção de fornecedores, contribuindo para a confiança pública na gestão municipal.

4. Sustentabilidade:

Incorporar critérios de sustentabilidade na contratação, garantindo que os equipamentos e serviços contratados estejam alinhados às boas práticas ambientais, como eficiência energética e redução de desperdícios.

5. Segurança Técnica e Operacional:

Assegurar que os equipamentos adquiridos sejam compatíveis com a infraestrutura existente e atendam aos padrões técnicos e regulamentares necessários para um desempenho seguro e eficaz.

6. Celeridade e Simplicidade nos Procedimentos:

Simplificar o processo de aquisição e contratação, reduzindo burocracias e promovendo maior agilidade no atendimento às demandas da administração pública.

7. Promoção do Interesse Público:



Atender ao interesse público primário, priorizando o benefício direto à população ao garantir o abastecimento de água potável e a preservação da saúde e do meio ambiente.

Esses objetivos refletem a busca pela gestão eficiente, sustentável e ética dos recursos públicos, em conformidade com o novo marco legal das contratações públicas.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL.

O objeto a ser contratado não demanda providências especiais. Entretanto, no presente caso registre-se que a municipalidade disponibilizou curso de capacitação à serventia local (incluídos aqueles que atuarão na fiscalização contratual), cujo tema lecionado abrangeu às peculiaridades da Nova Lei de Licitações.

Outrossim, deverá ser elaborado um Termo de Referência que descreva de maneira clara e objetiva os requisitos técnicos, operacionais e legais necessários para a contratação. Esse documento servirá como base para o edital de licitação.

Deverá também ser realizada a publicação do edital de licitação em meios de comunicação oficiais, conforme as normas estabelecidas na legislação vigente, garantindo a ampla divulgação e a participação de interessados.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Com exceção da necessidade de aquisição de equipamentos e respectiva contratação de prestação de serviços (as quais inclusive foram aglutinadas em lotes específicos conforme justificado no tópico 8 acima epigrafado), não verificamos outras contratações correlatas e/ou interdependentes para o presente caso.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS:

A possibilidade de ocorrência de impactos ambientais decorrentes da contratação em análise, é reconhecida.



Portanto, a contratada fica obrigada a conduzir suas atividades de acordo com os requisitos legais e regulamentares vigentes, tanto o fornecimento de equipamentos quanto na prestação de serviços, incluindo a observância estrita da legislação ambiental para prevenir danos ao meio ambiente e a população em geral.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE QUE SE DESTINA.

Com base nas informações obtidas durante o estudo técnico preliminar, torna-se evidente a viabilidade e necessidade da medida, conforme destacado nos elementos contidos neste ETP. Considerando os objetivos almejados, é possível concluir pela plena adequação da estratégia proposta. Tal conclusão é respaldada pela análise minuciosa que foi feita ao longo desse estudo.

Barrinha-SP, 14 de novembro de 2024.

MARCOS ROBERTO BACAROLO
Serviços Municipais